Docket No.

220137US0

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

INVENTOR(S) Katsuhisa INOUE, et al.

SERIAL NO:

NEW APPLICATION

FILING DATE: HEREWITH

FOR:

HAIR COSMETIC, AMINOCARBOXYLIC ACID AMIDE AND METHOD FOR PRODUCING THE

SAME

FEE TRANSMITTAL

ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS WASHINGTON, D.C. 20231

A duplicate copy of this sheet is enclosed.

FOR	NUMBER FILED		NUMBER EXTRA	RATE		CALCULATIONS		
TOTAL CLAIMS	15	-	20	=	0	× \$18 =		\$0.00
INDEPENDENT CLAIMS	2	-	3	=	0	× \$84 =		\$0.00
☐ MULTIPLE DEPENDENT CLAIMS (If applicable)			+	\$280 =	\$0.00			
□ LATE FILING OF DECLARATION			+	\$130 =	\$130.00			
BASIC FEE					\$740.00			
TOTAL OF ABOVE CALCULATIONS					\$870.00			
☐ REDUCTION BY 50% FOR FILING BY SMALL ENTITY					\$0.00			
☐ FILING IN NON-ENGLISH LANGUAGE +				+	\$130 =	\$0.00		
☐ RECORDATION OF ASSIGNMENT			+	\$40 =	\$0.00			
TOTAL					\$870.00			

	Please charge Deposit Account	t No. <u>15-003</u>	30 in the amount of	\$0.00	A duplicate copy of this sheet is enclosed
\boxtimes	A check in the amount of	\$870.00	to cover the filing fee	is enclosed	i.
×					may be required for the papers being filed ment to Deposit Account No. <u>15-0030</u> .

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C.

Date:

3/4/02

Norman F. Oblon

Registration No. 24,618

C. Irvin McClelland Registration Number 21,124



Tel. (703) 413-3000 Fax. (703) 413-2220 (OSMMN 10/01)

220137US0 Docket No.

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Katsuhisa INOUE, et al.

GAU:

EXAMINER:

FILED:

SERIAL NO: NEW APPLICATION

HEREWITH

FOR:

HAIR COSMETIC, AMINOCARBOXYLIC ACID AMIDE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

REQUEST FOR PRIORITY

ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS WASHINGTON, D.C. 20231

	,			
SIR:				
	ll benefit of the filing date of U.S 35 U.S.C. §120.	Application Serial Number , f	filed , is claim	ed pursuant to the provisions
	ll benefit of the filing date of U.S. provisions of 35 U.S.C. §119(e).	Provisional Application Serial Num	ber , filed	, is claimed pursuant to
	oplicants claim any right to priorit pvisions of 35 U.S.C. §119, as not	y from any earlier filed applications ted below.	to which they may b	e entitled pursuant to the
In the r	natter of the above-identified appl	ication for patent, notice is hereby gi	iven that the applica	nts claim as priority:
COUN JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN	1 1 1	<u>APPLICATION NUMBER</u> 2001-060559 2001-368155 2001-368156 2001-374556	MONTH/D. March 5, 200 December 3, December 3, December 7,	01 2001 2001
Certific	ed copies of the corresponding Co	nvention Application(s)		
	will be submitted prior to payme	nt of the Final Fee		
	were filed in prior application Se	rial No. filed		
		al Bureau in PCT Application Number the International Bureau in a timely ne attached PCT/IB/304.		Rule 17.1(a) has been
	(A) Application Serial No.(s) we	re filed in prior application Serial No	. filed	; and
	(B) Application Serial No.(s)			
	are submitted herewith			
	will be submitted prior to	payment of the Final Fee		

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C.

Norman F. Oblon

Registration No. 24,618 C. Irvin McClelland

Registration Number 21,124

Tel. (703) 413-3000 Fax. (703) 413-2220 (OSMMN 10/98)

日本国特許庁 JAPAN PATENT OFFICE



別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日

Date of Application:

2001年 3月 5日

出願番号

Application Number:

特願2001-060559

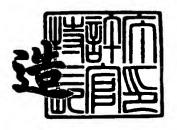
出 顏 人
Applicant(s):

花王株式会社

2001年 9月27日

特許庁長官 Commissioner, Japan Patent Office





特2001-060559

【書類名】

特許願

【整理番号】

101K0037

【提出日】

平成13年 3月 5日

【あて先】

特許庁長官 殿

【国際特許分類】

C07C233/36

A61K 7/06

【発明者】

【住所又は居所】

和歌山県和歌山市湊1334 花王株式会社研究所内

【氏名】

井上 勝久

【発明者】

【住所又は居所】 和歌山県和歌山市湊1334 花王株式会社研究所内

【氏名】

香春 武史

【発明者】

【住所又は居所】

和歌山県和歌山市湊1334 花王株式会社研究所内

【氏名】

加藤 徹

【特許出願人】

【識別番号】

000000918

【氏名又は名称】

花王株式会社

【代理人】

【識別番号】

100063897

【弁理士】

【氏名又は名称】

古谷 馨

【電話番号】

03(3663)7808

【選任した代理人】

【識別番号】

100076680

【弁理士】

【氏名又は名称】 溝部 孝彦

【選任した代理人】

【識別番号】

100087642

【弁理士】

【氏名又は名称】 古谷 聡

【選任した代理人】

【識別番号】

100091845

【弁理士】

【氏名又は名称】 持田 信二

【選任した代理人】

【識別番号】

100098408

【弁理士】

【氏名又は名称】 義経 和昌

【手数料の表示】

【予納台帳番号】

010685

【納付金額】

21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】

明細書 1

【物件名】

要約書 1

【プルーフの要否】

【書類名】 明細書

【発明の名称】 毛髪化粧料

【特許請求の範囲】

【請求項1】 一般式(I)で表されるアミン(以下アミン(I)という)を含有する毛髪化粧料。

【化1】

$$\left(R^{1} - N - C - R^{2}\right)_{p} N \left(R^{3}\right)_{q} \qquad (I)$$

[式中、 R^1 は炭素数 $8\sim 4$ 0 の直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基、 R^2 は炭素数 $1\sim 5$ の直鎖若しくは分岐鎖のアルキレン基、 R^3 は水素原子或いは炭素数 $1\sim 2$ 4 の直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基、アルケニル基又はヒドロキシアルキル基、 R^4 は水素原子或いは炭素数 $1\sim 5$ の直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基、 R^4 は水素原子或いは炭素数 $1\sim 5$ の直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基、アルケニル基又はヒドロキシアルキル基、Pは $1\sim 3$ の整数、Q 及び P は P なのを数で、P は P である。尚、P 個の P なの P の P なの P なの

【請求項2】 一般式(I)の R^1 が炭素数 $12\sim24$ の直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基、 R^2 が炭素数 $1\sim3$ の直鎖アルキレン基、 R^3 及び R^4 が炭素数 $1\sim3$ の直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はヒドロキシアルキル基で、Pが1又は2、Q及びrが0又は1である請求項1記載の毛髪化粧料

【請求項3】 無機酸及び有機酸からなる群から選ばれる少なくとも1種の酸を含有する請求項1又は2記載の毛髪化粧料。

【請求項4】 炭素数10~30のアルコールを含有する請求項1~3のいずれかに記載の毛髪化粧料。

【請求項5】 アミン(I)の含有量が0.1~15重量%、酸の含有量がアミン(I)に対し0.3~10モル倍、炭素数10~30のアルコールの含有量が0.5~15重量%である請求項4記載の毛髪化粧料。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】

本発明は、毛髪に対して湿潤時の十分な柔軟性や平滑性、更には油性感と、乾燥後の滑らかさ及び柔らかさ、櫛通りのよさを付与することができ、環境に対する安全性に優れる毛髪化粧料に関する。

[0002]

【従来の技術及び発明が解決しようとする課題】

毛髪化粧料には、毛髪に対して湿潤時の柔軟性や平滑性、油性感と乾燥後の滑らかさ及び柔らかさ、櫛通りのよさを付与することが求められている。このような要求から、従来は、界面活性剤として長鎖アルキル基を有する第四級アンモニウム塩、例えばステアリルトリメチルアンモニウムクロライドやジステアリルジメチルアンモニウムクロライド等が用いられている。しかしながら、これらは毛髪の湿潤時と乾燥後の使用感を十分に満足するものではない。

[0003]

特開平5-271035、特開平5-271036及び特表平2000-501430号には第3級アミン型であるアミドアミンの塩を毛髪化粧料の基剤として使用することが開示されているが、上記の要求を十分に満足するものではなく、乾燥後等の感触と湿潤時の平滑性及び油性感を両立できない等の欠点があった。

[0004]

本発明の課題は、毛髪に対して湿潤時の柔軟性や平滑性、油性感と、乾燥後の滑らかさ及び柔らかさ、櫛通りのよさを付与することができる毛髪化粧料を提供することである。

[0005]

【課題を解決するための手段】

本発明は、一般式(I)で表されるアミン(以下アミン(I)という)を含有する毛髪化粧料を提供する。

[0006]

【化2】

$$\left(R^{1} - N - C - R^{2}\right)_{p} N \left(R^{3}\right)_{q} \qquad (I)$$

[0007]

[0008]

【発明の実施の形態】

アミン(I)において、 R^1 は炭素数 $10 \sim 28$ の直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基が好ましく、更に炭素数 $12 \sim 24$ の直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基が好ましく、特に炭素数 $12 \sim 24$ の直鎖アルキル基が好ましい。 R^2 は炭素数 $1\sim 3$ の直鎖若しくは分岐鎖のアルキレン基が好ましく、炭素数 $1\sim 3$ の直鎖アルキレン基がより好ましい。 R^3 は炭素数 $1\sim 2$ 0直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基、アルケニル基又はヒドロキシアルキル基が好ましく、炭素数 $1\sim 3$ 0直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はヒドロキシアルキル基がより好ましい。 R^4 は炭素数 $1\sim 5$ 00直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基、アルケニル基又はヒドロキシアルキル基が好ましく、炭素数 $1\sim 3$ 1直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はヒドロキシアルキル基が好ましく、炭素数 $1\sim 3$ 1直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はヒドロキシアルキル基が好ましく、炭素数 $1\sim 3$ 10 直鎖若しくは分岐鎖のアルキル基又はヒドロキシアルキル基が好ましく、特に第 3 級アミンが好ましい。

[0009]

アミン(I)の合成法としては、炭素数8~40のアルキルアミンとハロゲン

化カルボン酸又はその低級アルキルエステルや酸ハライドを場合によっては触媒 を使用して反応させ、次いで対応するアミン等を反応させる方法や、アミノ酸又 はその誘導体とアルキルアミンとを反応させる方法等によって得ることが出来る

[0010]

本発明の毛髪化粧料は、無機酸及び有機酸からなる群から選ばれる少なくとも 1種の酸を含有することが好ましい。無機酸としては、塩酸、硫酸及びリン酸等 が挙げられ、有機酸としては、炭素数 1~5の有機酸が好ましく、酢酸、グリコール酸、乳酸、グルタミン酸、リンゴ酸、コハク酸等が具体的に挙げられるが、 塩酸、硫酸、乳酸、グルタミン酸、リンゴ酸等が特に好ましい。

[0011]

本発明の毛髪化粧料を調製する場合、アミン(I)と酸を、別々に配合しても 良いし、アミン(I)の酸塩をあらかじめ形成させてから配合しても良い。

[0012]

本発明の毛髪化粧料は、さらに炭素数10~30の高級アルコールを含有することが好ましい。本発明に用いられる高級アルコールとしては、炭素数10~30の直鎖もしくは分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基を有す高級アルコール類、好ましくは炭素数12~26の直鎖もしくは分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基を有する高級アルコール、更に好ましくは、セタノール、セチルアルコール、ステアリルアルコール、アラキルアルコール、ベヘニルアルコール、カラナービルアルコール、セリルアルコール等の高級アルコールが挙げられる。

[0013]

本発明の毛髪化粧料中のアミン(I)の含有量は、毛髪に良好な感触を与え、また保存時における沈殿、固化、分層等の製品安定性の観点から、0.1~15重量%が好ましく、特に0.3~8重量%が好ましい。また、酸の含有量は、アミン(I)に対し0.3~10モル倍が好ましく、特に0.5~5モル倍が好ましい。さらに、高級アルコールの含有量は、柔軟性、しっとり感を発揮し、また製品の安定性の観点から、0.5~15重量%が好ましく、特に1~10重量%が好ましい。

[0014]

本発明の毛髪化粧料は、配合物中でpHを調整することにより、アミン(I)の一部もしくは全部を塩の形に置換して使用されるが、pH2~8、特にpH3~6で使用するのが、毛髪の良好な感触、また製品の安定性の観点から好ましい

[0015]

本発明の毛髪化粧料には、他の陽イオン界面活性剤や陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、両性界面活性剤等の界面活性剤、シリコーン、炭化水素、ラノリン誘導体、高級脂肪酸エステル類、高級脂肪酸類、油脂類、グリセリン、保湿剤、カチオン性ポリマー、多糖類、ポリペプタイド、パール化剤、溶剤、液晶形成剤、芳香族スルホン酸類、色素、香料、噴射剤、キレート剤、pH調整剤、防腐剤、抗フケ剤等を本発明の目的を損なわない範囲内で適宜配合することができる。

[0016]

本発明の毛髪化粧料は、水溶液、エタノール溶液、エマルション、サスペンション、ゲル、液晶、エアゾール等の所望の剤型にすることができる。

[0017]

本発明の毛髪化粧料は、ヘアリンス、ヘアコンディショナー、ヘアトリートメント、ヘアパック、ヘアクリーム、コンディショニングムース、ヘアムース、ヘアスプレー、シャンプー、リーブオントリートメント等に用いることができる。

[001.8]

【実施例】

例中の%は、特記しない限り重量%である。

[0019]

実施例1~8及び比較例1~2

表1に示す本発明に係わるアミンA~D、又は表2に示す比較化合物Y, Zを用い、表3及び表4に示す組成のヘアリンス剤を常法により製造した。これらのヘアリンス剤について、下記の方法により評価を行った。結果を表3及び表4に示す。

[0020]

<評価方法>

・乳化性

ヘアリンス剤を製造後、室温(25℃)、3時間放置後の乳化状態を下記基準で評価した。

[0021]

〇;乳化ゲルが安定に保たれている

 Δ ;若干分離

×;分離

· 乳化物保存安定性

ヘアリンス剤の保存の加速試験として50℃、3週間保存して、ゲル乳化状態を下記基準で評価した。

[0022]

〇;乳化ゲルが安定に保たれている

 Δ ;若干分離

×;分離

・毛髪への塗布時、濯ぎ時及び乾燥後の性能

コールドパーマ等の化学処理をしたことのない日本人女性の毛髪20g(長さ20cm, 平均直径60μm)を束ね、シャンプー5gを用いて洗浄した。このシャンプー組成は、ポリオキシエチレンアルキル(炭素数12)エーテル硫酸ナトリウム(エチレンオキシド平均付加モル数2.5)15%、ジエタノールアミド3%、残部は水である。

[0023]

その後、調製したヘアリンス剤の50℃、3週間保存品2.0gを均一に塗布 し、30秒間約40℃の流水で濯いだ。この塗布時、濯ぎ時のリッチ感とその持 続性、柔軟性、平滑性、及び乾燥後の柔らか感、櫛通り感について、専門パネラ -5人で、下記基準で官能評価した。

[0024]

A; 4人以上が効果あると回答

B;3人が効果あると回答

C;2人が効果あると回答

D;1人以下が効果あると回答

[0025]

【表1】

アミンA	O H H H II CH ₃ CH ₃ 純度99.6%(その他;アルキル1級アミン、ジメチルグリシン等) (R: C ₁₈ H ₃₃ /C ₁₇ H ₃₅ /C ₁₈ H ₃₇ /C ₁₈ H ₃₉ /C ₂₀ H ₄₁ =4%/1%/93.5%/0.5%/1%)
アミンB	O H R-N-C-CH ₂ -N CH ₂ CH ₃ 純度98.5%(その他:アルキル1級アミン、ジエチルグリシン、NaCi等) (R: C ₁₈ H ₃₇ /C ₂₀ H ₄₁ /C ₂₂ H ₄₅ /C ₂₄ H ₄₉ =4%/12%/82%/2%)
(第 年) (3 年) アミン C	R—N—C—CH ₂ R—N—C—CH ₂ N—CH ₃
94 - 14	純度95.0%(その他;モノアルキルアミド2級アミン、アルキル1級アミン、NaCl等) (R:C ₁₀ H ₂₁ /C ₁₂ H ₂₆ /C ₁₄ H ₂₉ =1%/96%/3%)
	O H R—N—C—CH ₂ —N CH ₃ 純度96.4%(その他;アルキル1級アミン等) (R: C ₁₄ H ₂₈ /C ₁₈ H ₃₃ /C ₁₈ H ₃₇ =4%/30%/66%)

[0026]

【表2】,

比較化合物 Y	CH ₃ ₊ C ₁₈ H ₃₇ —N—CH ₃ CH ₃ Cl ⁻
比較化合物 Z	$C_{17}H_{35}-C-N-C_{3}H_{6}-N$ $C_{17}H_{35}-C-N-C_{3}H_{6}-N$ $C_{17}H_{35}-C-N-C_{3}H_{6}-N$

[0027]

【表3】

	,			実力	比单	变 例		
		1	2	3	4	1	2	
	アミン (I)		A 1.5	B 1.5	C 1.5	D 2.0		· <u>-</u>
ヘアリ	比較化合物		_	_	_		Y 1.0	Z 1.5
ンス	塩酸(対	アミンモル比)	_	_	0.5		_	0.7
剤	乳酸(対	アミンモル比)	1.5	1.0	0.7	0.7	-	-
配合	セチル	アルコール	.1	1	. 1	1	1	1
組	ステアリノ	レアルコール	3	2	2	1	2	2
成	ヘヘニル	アルコール	1.	2	1	3	1	1
	流動パラフィン		2	3	1	3	3	3
%	ジメチルポリシロキサン*		3	2	1	2	3	2
	クエン酸(pH調整剤)		適量	適量	適量	適量	適量	適量
	精製水		パランス	パランス	パランス	パランス	パランス	パランス
	рH		4.	5	3	4.5	4	6
	乳化性	· · ·	0	0	0	0	0	0
	乳化物保存	安定性	0	0	0	0	· Δ	Δ
評		リッチ感	Α	Α	Α	Α	D	C
一個	塗布、	持続性	В	Α	В	A	C	В
結果	濯ぎ時	柔軟性	Α	В	С	В	В	С
*		平滑性	В	Α	Α	В	С	В
	乾燥後	柔らか感	Α	Α	В	Α	В	В
	千七八木 区	櫛通り感	В	В	В	В	С	В

*:信越化学工業製 KF96A-5000cs

[0028]

【表4】

	•		実 施 例					
			5	6	7	8		
ヘアリ	アミン (I)		A 1.7	A 1.5	B 2.0	B 2.0		
アリンス剤配合組成	酸(対7	ミンモル比)	硫酸 0.5	グルタミン酸 1.5	リンコ 酸 3	塩酸 1		
配	ステアリノ	レアルコール	4	5	5	6		
組	流動	パラフィン	2	2	2	2		
	ジメチルホ゜	リシロキサン*	2	2	2	3		
%	リン酸(pH調整剤)		適量	適量	適量	適量		
	精	製水	パランス	パランス	パランス	パランス		
	На		3	4.5	4	3.5		
	乳	化性	0	0	0	0		
	乳化物係	存安定性	0	0	0	0		
評		リッチ感	Α	Α	Α	Α		
価結	塗布、	持続性	В	В	Α	В		
結果	濯ぎ時	柔軟性	Α	Α	В	Α		
*		平滑性	В	В	Α	Α		
·	乾燥後	柔らか感	Α	В	Α	Α		
	# <i>L I</i>	櫛通り感	В	Α	Α	В		

*:信越化学工業製 KF96A-5000cs

[0029]

実施例9

下記組成のヘアリンス剤を製造した。

[0030]

アミンA	3.	0 %
乳酸	2.	0 %
セタノール*	4.	0 %
パルミチン酸イソプロピル	2.	0 %
ジメチルポリシロキサン(平均分子量9000)	1.	0 %
ポリエーテル変性シリコーン(信越化学工業製KF6015)	2.	0 %

プロピレングリコール1.5%50%クエン酸水溶液0.2%香料、メチルパラベン適量精製水バランス

(pH3.5)

*:セタノールは、セチルアルコール/ステアリルアルコールの重量比7/3の混合物である。以下同じ。

[0031]

このリンス剤は、ゲル状に乳化し、乳化物の保存安定性も良好であった。さらに、塗布時、濯ぎ時のリッチ感とその持続性、柔軟性、平滑性、及び乾燥後の柔らか感、櫛通り感も良好であった。

[0032]

実施例10.

下記組成のヘアトリートメント剤を製造した。

[0033]

アミンB	2.5%
3 5 %塩酸水溶液	0.7%
セタノール	6.5%
ジメチルポリシロキサン(平均分子量9000)	5.0%
モノステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン	0.5%
(エチレンオキサイド平均付加モル数20)	
ベヘン酸	0.1%
ジプロピレングリコール	6.0%
グリセリン	8.0%
50%クエン酸水溶液	0.2%
香料、メチルパラベン	適量
精製水	バランス
(

(pH3.5)

このヘアトリートメント剤は、ゲル状に乳化し、乳化物の保存安定性も良好で

あった。さらに、塗布時、濯ぎ時のリッチ感とその持続性、柔軟性、平滑性、及び乾燥後の柔らか感、櫛通り感も良好であった。

. [0034]

【発明の効果】

本発明の毛髪化粧料は、感触向上剤等の油剤等の乳化性が非常に良好で、且つ乳化したゲルの長期安定性に優れる。しかも、毛髪に対して湿潤時の良好なリッチ感とその持続性、柔軟性、平滑性、及び乾燥後の柔らかさ、櫛通りのよさを付与することができる。

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 毛髪に対して湿潤時の柔軟性や平滑性、油性感と、乾燥後の滑らか さ及び柔らかさ、櫛通りのよさを付与することができる毛髪化粧料の提供。

【解決手段】 一般式(I)で表されるアミンを含有する毛髪化粧料 【化1】

$$\left(R^{1} - N - C - R^{2}\right)_{p} N \left(R^{3}\right)_{q}$$

$$\left(R^{4}\right)_{r}$$

$$\left(R^{4}\right)_{r}$$

[式中、 R^1 は炭素数 $8\sim 4$ 0 のアルキル基又はアルケニル基、 R^2 は炭素数 $1\sim 5$ のアルキレン基、 R^3 は水素原子或いは炭素数 $1\sim 2$ 4 のアルキル基、アルケニル基又はヒドロキシアルキル基、 R^4 は水素原子或いは炭素数 $1\sim 5$ のアルキル基、アルケニル基又はヒドロキシアルキル基、 R^4 は水素原子或いは炭素数 $1\sim 5$ のアルキル基、アルケニル基又はヒドロキシアルキル基、 R^4 は水素原子或いは炭素数 R^4 0 の整数、 R^4 0 なび R^4 0 などで、 R^4 1 などである。]

【選択図】 なし

出願人履歴情報

識別番号

[000000918]

1. 変更年月日 1990年 8月24日

[変更理由] 新規登録

住 所 東京都中央区日本橋茅場町1丁目14番10号

氏 名 花王株式会社